FICHE PRODUIT ET D'INFORMATIONS TECHNIQUES

DETECTEUR DE FISSURES PENETRANT

Vérification par ressuage - Colorant rouge

Réf ft005601

1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Le DETECTEUR DE FISSURES PENETRANT est un colorant rouge en dispersion dans un solvant, appliqué par pulvérisation. Il s'utilise en combinaison avec les produits de la gamme DETECTEUR DE FISSURES.
Le DETECTEUR DE FISSURES PENETRANT est facile à mettre en œuvre sur un chantier, économique et insensible à l'orientation des défauts par rapport à la surface. Il permet la détection de petits défauts susceptibles de générer des fuites et présente les avantages suivants :

- utilisable sur des matériaux non ferromagnétiques pour lesquels le contrôle magnétoscopique est inefficace.
- utilisable sur des pièces ferromagnétiques lorsque la désaimantation est critique ou pour des pièces complexes.

2. DOMAINE D'APPLICATION

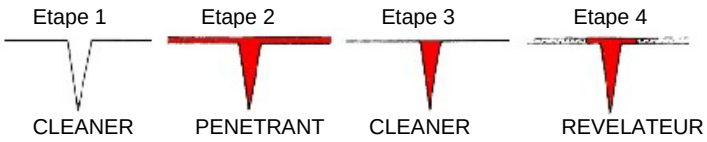
Le ressuage permet de détecter des défauts de compacité débouchant en surface sur des matériaux non poreux. Le ressuage est utilisé pour le contrôle :

- des pièces moulées, des pièces forgées
- après rectification et/ou traitement thermique de pièces mécaniques,
- sur produits laminés ou étirés
- en service
- des soudures

Par application sur une surface métallique le DETECTEUR DE FISSURES PENETRANT pénètre dans les défauts de surface permettant de donner une indication de leur taille et de leur géométrie.

3. UTILISATION - MODE D'EMPLOI

- Nettoyer les surfaces à inspecter avec le DETECTEUR DE FISSURES CLEANER et essuyer à l'aide d'un chiffon non pelucheux afin de s'assurer que les surfaces soient bien propres, sèches et exemptes de contaminants.
- Appliquer le DETECTEUR DE FISSURES PENETRANT en le pulvérisant sur la surface ; laisser en contact 10 min. Ce temps peut être allongé pour les petits défauts.
- A l'issue de ce temps, enlever l'excès de produit à l'aide d'un chiffon non pelucheux imprégné de DETECTEUR DE FISSURES CLEANER. Ne pas vaporiser le nettoyant directement sur la surface car le pénétrant pourrait être éliminé.
- Appliquer une couche mince de DETECTEUR DE FISSURES REVELATEUR et laisser un minimum de 10 min au révélateur pour extirper le pénétrant des fissures ou défauts de surface
- Les défauts peuvent être examinés à la lumière naturelle ou artificielle (ex. Lampe UV).



4. CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- Aspect : Liquide limpide rouge
- Masse volumique à 20°C : 0,70 g/cm^3
- Inflammabilité : F+

5. PRECAUTIONS D'EMPLOI

⚠ Consulter la fiche de données de sécurité. Récipient sous pression. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Ne pas jeter au feu même vide. Conserver hors de portée des enfants. Ne pas respirer les aérosols. Bien ventiler après usage.

6. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Aérosol de 650ml (12 aérosols / carton). Référence 005601.
A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.
Conserver à l'abri de l'humidité et sous abri, dans un endroit bien ventilé et aéré.

Cette fiche technique a été établie le 30/03/09 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.
Les Fiches Techniques & Fiches de Données de Sécurité sont disponibles sur Internet : http://www.itwpc.com

ITW Spraytec - 5 bis rue Retrou - 92600 ASNIÈRES SUR SEINE - ☎ 01.40.80.32.32 Fax 01.40.80.32.40